

Substance	CAS No.	TWA		STEL		Ceiling		Skin designation
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Acetaldehyde	75-07-0	100	180	150	270	—	—	—
Acetic acid	64-19-7	10	25	—	—	—	—	—
Acetic anhydride	108-24-7	—	—	—	—	5	20	—
Acetone	67-64-1	750	1800	1000	2400	—	—	—
Acetonitrile	75-05-8	40	70	60	105	—	—	—
2-Acetylaminofluorine; see 29 CFR 1910.1003	53-96-3	—	—	—	—	—	—	—
Acetylene dichloride; see 1,2-Dichloroethylene								
Acetylene tetrabromide	79-27-6	1	14	—	—	—	—	—
Acetylsalicylic acid (Asprin)	50-78-2	—	5	—	—	—	—	—
Acrolein	107-02-8	0.1	0.25	0.3	0.8	—	—	—
Acrylamide	79-06-1	—	0.03	—	—	—	—	X
Acrylic acid	79-10-7	10	30	—	—	—	—	X
Acrylonitrile; see 29 CFR 1910.1045	107-13-1	—	—	—	—	—	—	—
Aldrin	309-00-2	—	0.25	—	—	—	—	X
Allyl alcohol	107-18-6	2	5	4	10	—	—	X
Allyl chloride	107-05-1	1	3	2	6	—	—	—
Allyd glycidil ether (AGE)	106-92-3	5	22	10	44	—	—	—
Allyl propyl disulfide	2179-59-1	2	12	3	18	—	—	—
alpha-Alumina	1344-28-1	—	—	—	—	—	—	—
Total dust	—	—	10	—	—	—	—	—
Respirable fraction	—	—	5	—	—	—	—	—
Aluminum (As al) Metal	7429-90-5							
Total dust	—	—	15	—	—	—	—	—
Respirable fraction	—	—	5	—	—	—	—	—
Pyro powders	—	—	5	—	—	—	—	—
Welding fumes	—	—	5	—	—	—	—	—
Soluble salts	—	—	2	—	—	—	—	—
Alkyls	—	—	2	—	—	—	—	—
4-Aminodiphenyl; see 29 CFR 1910.1003	92-67-1							
2-Aminoethanol; see Ethanolamine								
2-Aminopyridine	504-29-0	0.5	2	—	—	—	—	—
Amitrole	61-82-5	—	0.2	—	—	—	—	—
Ammonia	7664-41-7	—	—	35	27	—	—	—
Ammonium chloride fume	12125-02-9	—	10	—	20	—	—	—
Ammonium sulfamate	7773-06-0							
Total dust	—	—	10	—	—	—	—	—
Respirable fraction	—	—	5	—	—	—	—	—
n-Amyl acetate	628-63-7	100	525	—	—	—	—	—
Sec-Amyl acetate	626-38-0	125	650	—	—	—	—	—
Aniline and homologs	62-53-3	2	8	—	—	—	—	X
Anisidine (o-,p-isomers)	29191-52-4	—	0.5	—	—	—	—	X
Antimony and compounds (as Sb)	7440-36-0	—	0.5	—	—	—	—	—
ANTU (alpha Naphthylthiourea)	86-88-4	—	0.3	—	—	—	—	—
Arsenic, organic compounds (as As)	7440-38-2	—	0.5	—	—	—	—	—
Arsenic, inorganic compounds (as As); see 29 CFR 1910.1018	7440-38-2							